

## UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Sistem Informasi  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil tahun 2009/2010

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA PADA PT. SINAR MULTI LANGGENG

**Meldy Halim**                      **1000851755**  
**Hunter Teguh**                    **1000861245**  
**Ricky Handoko**                  **1000861352**  
**Kelas/Kelompok :**    **07PAM/02**

#### **Abstrak**

**TUJUAN PENELITIAN**, ialah mendukung kegiatan bisnis PT.Sinar Multi Langgeng yang bergerak dalam bidang jual-beli dan produksi batako, dalam bidang komputerisasi untuk membantu proses penyimpanan data dan informasi ke dalam basis data dan mengorganisir penjualan, persediaan, pembelian dan produksi di perusahaan, sehingga dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

**METODE PENELITIAN** yang dipakai ada 2 yaitu metode analisis yang terdiri dari Studi kepustakaan dengan mempelajari buku – buku teks yang bersangkutan, lalu Studi lapangan dengan menganalisa dan survei pada sistem yang sedang berjalan di perusahaan, serta mewawancarai karyawan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan, dan metode perancangan yang terdiri dari perancangan basis data dengan tiga konsep perancangan, yaitu perancangan konseptual, perancangan logical, dan perancangan fisikal, juga rancangan layar dari aplikasi, dan laporan-laporan yang berisi informasi yang dibutuhkan.

**HASIL YANG DICAPAI** adalah dapat dihasilkannya rancangan sistem basis data yang dapat mendukung PT. Sinar Multi Langgeng dalam meningkatkan kinerja perusahaan dalam bidang penjualan, persediaan, pembelian dan produksi.

**SIMPULAN**, rancangan sistem basis data yang dihasilkandapat membantu PT Sinar Multi Langgeng dalam mengorganisir data-data transaksi perusahaan sehingga dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

#### **Kata Kunci**

Basis data, Penjualan, Pembelian, Persediaan, Produksi,.